

Polyurea, een opmerkelijke kunststofcoating

Snelle reactietijd van 10 sec. Slijtvast, elastisch en geeft een resistente bescherming.



Het product Hertec Polyurea - met zijn vloeistofdichtheid - heeft zich volledig bewezen vanaf de jaren negentig voor het beschermen van opslaginstallaties, bodembescherming en onderdelen van de chemische industrieën. De laatste jaren is Polyurea nog doorontwikkeld als een kunststofcoating voor vele klantgerichte toepassingen.

Het product laat vele andere producten ruim achter zich als het gaat om duurzaamheid, chemische resistentie, slijtvastheid, UV bestendig, snel aan te brengen en het object is direct beschikbaar voor gebruik (minimale stilstand).

Anno nu is het van levensbelang dat een fabriek of plant geen uitval ondervindt. Slijtage kun je altijd krijgen maar het moet tot een minimum worden beperkt. Polyurea is dan ook een perfect antwoord voor bedrijven en installaties, als het gaat om deze slijtage tegen te gaan. De toepassingen zijn legio voor bedrijven die werken met vloeistofafdichtingen voor de opslag van vele producten en kan worden verwerkt op staal, hout, steen, beton, kunststof en alu.

Polyurea is een reactie van twee componenten (amine en isocyanaat, 1:1) resulterend in een duurzame elastische coating en is volledig oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk. Polyurea wordt verwarmd en vloeibaar aangebracht op een temperatuur van 75° C met speciale spuitmachines en door speciaal opgeleide personen aangebracht.

Het product kent vele voordelen ten opzichte van andere producten zoals bitumen, vinyl, rubber, polyester, etc. Zo is Polyurea in vele RAL kleuren leverbaar, uitermate flexibel en veerkrachtig, kent een rekbaarheid tot 700%, te gebruiken tussen de -30° C tot +150° C, waterbestendig, geen reukelementen, naadloos, scheuroverbruggend, bestand tegen thermische schokken, etc.

De toepassingen zijn eveneens legio, zoals industriële vloeren, daken van flatgebouwen en parkeerdekken, spoorwagons, brugdekken, truckvloeren, zwembaden, water- en benzinetanks, ruimen van schepen en vele toepassingen in de foodwereld, maar ook verblijfplaatsen voor grote dieren van dierentuinen, veestallen en slachterijen, om maar iets apart te noemen.

Megacoatings bv uit Puttershoek, heeft zich gespecialiseerd in het aanbrengen van het product Polyurea en kan zich beroepen op meer dan jarenlange ervaring.

Info www.megacoatings.eu



Projecten

In 2013/2014 was Megacoatings bezig met een nieuwbouw coating project bij de BP Raffinaderij Rotterdam. Het ging hier om diverse betonnen tanks die aan de binnenzijde van een coatingsysteem moesten worden voorzien, met een totaal oppervlak van 6.500 m². Hertec Polyurea is door BP geselecteerd als beste conserverings-systeem. Het project liep van augustus 2013 t/m januari 2014.

Port of Rotterdam heeft Megacoatings gevraagd om nog een test uit te voeren voor het conserveren van ca. 200 m² kade/damwandprofiel.

Port of Rotterdam heeft te kennen gegeven Polyurea te willen inzetten als een hoogwaardige conservering. Door de snelle droogtijd en het direct aanbrengen van de Polyurea op het gestraalde oppervlak zal, het tij geen invloed hebben op het aanbrengen van de coating.

TT-Sense

Optical **Thrust** and Torque Measuring System *Easy to combine with VAF PT2 fuel flowmeters and PEM2 propulsion efficiency monitoring system*

Your challenge:

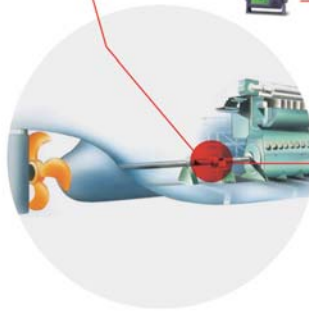
- Checking Propeller Efficiency
- Monitoring Hull Resistance Status
- Pitch Optimization
- Shaft Power

How?

By Precise and Reliable Thrust Monitoring



TT-Sense



VAF

INSTRUMENTS



PEM2



PT2 Flowmeters

New!
TT-Sense



Be sensible • Save money • Monitor your efficiency:
VAF Instruments provides new accurate thrust and torque measuring system

WWW.VAF.NL

TO BE
REALLY
SURE



MEGACOATINGS B.V.



MEGACOATINGS B.V.

EUROPESE POLYUREA PRODUCTIE DOOR COATING COMPANY HERCULES



Hertec Polyurea coating systeem is een probleemoplosser voor een duurzaam milieu-vriendelijke conservering.

Het is toepasbaar op vele ondergronden, zoals staal, beton, kunststofschuim en hout.

Polyurea is slijtvast, scheuroverbruggend, vloeistofdicht, chemisch- en UV-resistent en direct beschikbaar voor gebruik met een minimale stilstand.

Voor meer informatie
www.megacoatings.eu



Polyurea, a remarkable plastic coating

**Quick Reactiontime 10 sec.
Wear-resistant, elastic and gives
a resistant protection**

The product Hertec Polyurea - with its fluid-tight - has fully proven from the nineties. Protecting storage facilities, soil and components of the chemical industries. In recent years, polyurea developed as a plastic coating for many applications Customizable

The product keeps many other products far behind when it comes to sustainability, chemical resistance, abrasion resistance, UV resistant and the object is readily available for use (minimal downtime).

Today it is vital that there is no interruption in production of a plant or installation takes place. Wear should be limited to a minimum.

Polyurea is therefore an ideal solution for companies and installations, when it comes to counter. Wear The applications are endless for companies with liquid seals for storage of many products and can be processed. Steel, wood, stone, concrete, plastic and aluminum

Polyurea is een reactie van twee componenten (amine en isocyaan, 1:01), waardoor een duurzame elastische coating en is volledig oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk. Polyurea wordt verwarmd en vloeibaar aangebracht op een temperatuur van 75 ° C met speciale spuitapparatuur en door speciaal opgeleid personeel gemonteerd

The product has many advantages compared with other products such as bitumen, vinyl, rubber, polyester, etc. Thus Polyurea in many RAL colors, highly flexible and resilient, has an elongation of up to 700%, to the use between -30 ° C to +150 ° C, waterproof, no smell elements, seamless, crack bridging, file to thermal shock, etc

The applications are also numerous, such as industrial floors, roofs of apartment buildings and parking decks, railway wagons, bridge decks, truck flooring, pools, water and fuel tanks, holds of ships and many applications the food world, but also places for large animals from zoos, livestock and slaughterhouses, just something apart to mention.

Megacoatings from Puttershoek, has specializes in the application of the polyurea product and can rely on over many years experience.

projects

In 2013/2014 Megacoatings coating is working on a new project at the BP Refinery Rotterdam. These are several concrete tanks, which should be inside protected with a total surface of 6,500 m² . Hertec 1120 Polyurea is selected as best coating system. The project runs from August 2013 t / m in January 2014

Port of Rotterdam Authority Megacoatings was prompted to carry out a test for the protection of about 200 m² quay / sheet piling. Port of Rotterdam Authority has indicated to use Polyurea as high performing protection. Due to the fast curing time, Polyurea can be direct applied on the blasted surface without the tide effect has on the applied of the coating

Information www.megacoatings.eu

Advertisement

MEGACOATINGS B.V.

EUROPEAN POLYUREA PRODUCTION BY COATING COMPANY
HERCULES

Hertec polyurea coating system is a problem solver for sustainable environmental conservation.

It is applicable to many substrates including steel, concrete, plastic foam, and wood.

Polyurea is durable, crack-bridging, impervious, chemical-and UV-resistant coating available for use with minimal downtime.

For more information www.megacoatings.eu